

# CCDs Grunddaten

Es stehen 2 CCD-Kameras der Firma SBIG (Santa Barbara Instrument Group) zur Verfügung. Beide enthalten neben dem normalen Aufnahme-Chip einen zusätzlichen Guiding-Chip mit dem man das Teleskop automatisch auf ein Objekt nachführen kann. Für beide Kameras steht die Software [CCDOPS](#) zur Steuerung zur Verfügung.

## CCDs

	ST-7	ST-8
<b>Größe der Pixel</b>	$9\ \mu\text{m} \times 9\ \mu\text{m}$	$9\ \mu\text{m} \times 9\ \mu\text{m}$
<b>Anzahl der Pixel</b>	765 x 510	1530 x 1020
<b>Gesamtgröße des Chips</b>	6,9 mm x 4,6 mm	13,8 mm x 9,2 mm
<b>Gesichtsfeld mit Celestron C14</b>	6,1' x 4,1'	12,2' x 8,2'

## Filterrad

An die ST-8 ist zusätzlich ein Filterrad angebracht, welches folgende Filter enthält:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
U	B	V	R	I	H_beta	H_alpha	SII	OIII	LEER

From:

<https://polaris.astro.physik.uni-potsdam.de/wiki/> - OST Wiki

Permanent link:

<https://polaris.astro.physik.uni-potsdam.de/wiki/doku.php?id=de:old:ccds>

Last update: **2016/10/12 09:38**

